

Pwn2Own之后谈谈Linux被黑解决方法Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Pwn2Own_E4_B9_8B_c103_645353.htm 在刚刚结束的Pwn2Own大会上，几乎所有的系统都遭遇到了黑客们的“嘲笑”，对比大赛前众家拼命的缝缝补补，黑客们用行动证明了厂商们做的“无用功”。不过黑客归黑客，平时Linux相对还算是安全的系统，当然也会有很多朋友遇见服务器被黑的问题，这里经过搜集和整理相关的相关的材料，在这里本人给大家找到了Linux服务器被黑的解决方法，希望大家看后会有不少收获。如果你安装了所有正确的补丁，拥有经过测试的防火墙，并且在多个级别都激活了先进的入侵检测系统，那么只有在一种情况下你才会被黑，那就是，你太懒了以至没去做该做的事情，例如，安装BIND的最新补丁。一不留神而被黑确实让人感到为难，更严重的是某些脚本小鬼还会下载一些众所周知的“rootkits”或者流行的刺探工具，这些都占用了你的CPU，存储器，数据和带宽。这些坏人是从那里开始着手的呢？这就要从rootkit开始说起。一个rootkit其实就是一个软件包，黑客利用它来提供给自己对你的机器具有root级别的访问权限。一旦这个黑客能够以root的身份访问你的机器，一切都完了。唯一可以做就是用最快的效率备份你的数据，清理硬盘，然后重新安装操作系统。无论如何，一旦你的机器被某人接管了要想恢复并不是一件轻而易举的事情。你能信任你的ps命令吗？找出rootkit的首个窍门是运行ps命令。有可能对你来说一切都看来很正常。图示是一个ps命令输出的例子。真正的问题是，“真的一切都正常吗？”黑客常用的一个诡

计就是把ps命令替换掉，而这个替换上的ps将不会显示那些正在你的机器上运行的非法程序。为了测试个，应该检查你的ps文件的大小，它通常位于/bin/ps。在我们的Linux机器里它大概有60kB。我最近遇到一个被rootkit替换的ps程序，这个东西只有大约12kB的大小。另一个明显的骗局是把root的命令历史记录文件链接到/dev/null。这个命令历史记录文件是用来跟踪和记录一个用户在登录上一台Linux机器后所用过的命令的。黑客们把你的历史纪录文件重定向到/dev/null的目的在于使你不能看到他们曾经输入过的命令。你可以通过在shell提示符下敲入history来访问你的历史记录文件。假如你发现自己正在使用history命令，而它并没有出现在之前使用过的命令列表里，你要看一看你的~/.bash_history文件。假如这个文件是空的，就执行一个ls-l ~/.bash_history命令。在你执行了上述的命令后你将看到类似以下的输出：-rw----- 1 jd jd 13829 Oct 10 17:06 /home/jd/.bash_history 又或者，你可能会看到类似以下的输出：lrwxrwxrwx 1 jd jd 9 Oct 10 19:40 /home/jd/.bash_history - 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com